

# Odświeżający żel pod prysznic z pomarańczą i rokitnikiem

Składniki na 200 g do butelki 200 ml :

(52.05%) 104.1 g	<u>Woda destylowana</u>
(5%) 10 g	<u>Prowitamina B5 - D-pantenol 75%</u>
(3%) 6 g	<u>Sorbitol</u>
(0.7%) 1.4 g	<u>Guma ksantanowa</u>
(30%) 60 g	<u>Glukozyd decylowy (Decyl Glucoside)</u>
(3%) 6 g	<u>Olej z rokitnika zimnotłoczony</u>
(0.35%) 0.7 g	<u>Olejek pomarańczowy</u>
(4%) 8 g	<u>Leucidal Max</u>
(1.9%) 3.8 g	<u>Kwas mlekowy 80%</u>

## Przydatne akcesoria:

Waga elektroniczna 200g dokładność 0,01g

Pipetka miarowa 3 ml

Butelka PET 200 ml transparentna z czarną pompką

Zlewka skalowana 250 ml

Etykieta na kosmetyki DIY - 45 x 100 mm

Bagietka z łopatką 15 cm

Łyżka miarowa poj. 0,1 ml / 2,5 ml

Papierki pH DUAL 1-12, podziałka pH 1.0

## Zaczynamy

- Krok 1** Przed przystąpieniem do recepturowania przygotuj **40% roztwór kwasu mlekowego**. W tym celu do małej zlewki odważ 20 g wody i 20 g kwasu mlekowego (lactic Acid 80%). Następnie roztwór dokładnie wymieszaj i przelej do butelki z kroplomierzem.
- Krok 2** Odmierz w zlewce d-pantenol, sorbitol i gumę ksantanową. Dokładnie wymieszaj do uzyskania jednorodnej zawiesiny. Dodaj wodę i mieszaj do uzyskania jednorodnej, żelowej zawiesiny. Po dokładnym wymieszaniu zlewkę z żelem odstaw na 15 minut.
- Krok 3** Do zlewki z żelem odmierz glukozyd decylowy i dokładnie wymieszaj. Na koniec dodaj olej z rokitnika i olejek pomarańczowy i całość wymieszaj (najlepiej zastosować końcówkę do mieszania do miksera) uważając aby nie spenić produktu.
- Krok 4** Dodaj przygotowany według kroku pierwszego roztwór kwasu mlekowego (w celu wyregulowania pH) dokładnie wymieszaj. Dodaj konserwant (Leucidal Max) i wymieszaj.
- Krok 5** Przelej całość do butelki. Opisz etykietę i naklej na butelkę. Żel jest gotowy do użycia.

---

## Uwagi i przechowywanie

- Lista alergenów: **Limonene**
- Zalecany zakres pH 4.20 - 4.60; w próbie - 4.40
- Czystość mikrobiologiczna: grzyby i pleśń < 100 CFU/ml; bakterie < 100 CFU/ml.
- Żel do mycia przechowuj w temp. pokojowej z dala od źródeł ciepła i światła. Napisz datę ważności na opakowaniu i użyj przed końcem terminu przydatności.